



Einphasiger Mikro-Wechselrichter

MIS-600-2T
MIS-700-2T
MIS-800-2T
MIS-900-2T
MIS-1000-2T

Beschreibung

Die Serie der Mikro-Wechselrichter MIS-1000-2T ist der aktuelle Durchbruch der Energielösungen für Wohngebäude von Hoymiles.

Kleinere Schaltungen und leichte Materialien machen ihn ohne jegliche Leistungseinbußen kleiner und leichter. Mit einem bahnbrechenden Spitzenwirkungsgrad von 97,50 % liefert er eine herausragende Stromproduktion.

Beide Modelle dieser Serie nutzen Sub-1G-Technologie, die eine stabile und störungsfreie Kommunikation zwischen Mikro-Wechselrichtern und DTU gewährleistet.

Merkmale

01

Leistungsfähig

- Bis zu 97,5 % Spitzenwirkungsgrad
- Optimale Leistungsdichte für die Anwendung in Privathaushalten
- Kompatibel mit 182/210-mm-PV-Hochleistungsmodulen

02

Zuverlässig

- Mit Blindleistungsregler gemäß EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019 etc.
- Sicherer für Dach-Solaranlagen mit isoliertem Transformator

03

Einfache Installation

- Leicht und kompakt
- Einfache Plug-and-Play-Installation

04

Für den Dauereinsatz

- Gehäuse der Klasse II mit doppelter Isolierung
- Integrierte Relais



Technische Daten

Modell	MIS-600-2T	MIS-700-2T	MIS-800-2T	MIS-900-2T	MIS-1000-2T
Angaben zum Eingangsstrom (DC)					
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+	280 bis 470+	320 bis 540+	360 bis 600+	400 bis 670+
Maximale Eingangsspannung (V)	60				
MPPT-Spannungsbereich (V)	12 bis 60				
Min./Max. Startspannung (V)	18/60				
Max. Eingangsstrom (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Max. Eingangskurzschlussstrom (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Anzahl MPP-Tracker	2				
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1				
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)					
Spitzenausgangsleistung (VA)	660	770	880	990	1100
Nennausgangsleistung (VA)	600	700	800	900	1000
Nennausgangsstrom (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Nennausgangsspannung/-sbereich (V)	230/180 bis 275				
Nennfrequenz/-bereich (Hz)*	50/45 bis 55				
Einstellbarer Leistungsfaktor (bei Nennleistung)	>0,99 Standard 0,8 vorlaufend ... 0,8 nacheilend				
Gesamte harmonische Verzerrung (bei Nennleistung)	<3 %				
Max. Einheiten pro 2,5-mm ² -Strang**	9	7	6	6	5
Max. Einheiten pro 4-mm ² -Strang**	12	10	9	8	7
Max. Einheiten pro 6-mm ² -Strang**	15	13	11	10	9
Wirkungsgrad					
Spitzenwirkungsgrad	97,50 %				
Europäische Effizienz	96,70 %				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80 %				
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	< 50				
Mechanische Daten					
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65				
Lagertemperaturbereich (°C)	-40 bis +85				
Abmessungen (B × H × T [mm])	211,1 × 246,4 × 38 (ohne Halterung)				
Gewicht (kg)	2,1				
Schutzart	Außen-IP68				
Kühlung	Natürliche Konvektion – ohne Lüfter				
Merkmale					
Kommunikation	Sub-1G				
Topologie	Galvanisch getrennter HF-Transformator				
Überwachung	S-Miles Cloud (Hoymiles-Überwachungsplattform)				
Konformität	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : Nennspannung/Frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.

** : Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.